

DATENBLATT | DEUTSCH



MAßZEICHNUNG

ELEKTRO-ANSCHLUSS

Pin	Belegung
1	Ub+
3	0 V
4	Out 1
2	NC

Allgemeine Daten

Betriebsmedium	Gefilterte, trockene oder geölte Druckluft und neutrale Gase
Schutzart	IP40/IP68
MTTF (40°C)	2.176 Jahre (4-20mA) 2.528 Jahre (0-10V / 1-10V)

Bestellnummerschlüssel

1 - 08 - XX X1 - XX 0 X 00

<u>Prozessanschluss</u>		<u>Druckbereich</u>	
Push-in Ø4mm	14	bar	psi
Push-in Ø6mm	07	-1...0	-14.5...0
Push-in Ø8mm	15	-1...1	-14.5...14.5
Push-in Ø10mm	16	-1...10	-14.5...145
		0...10	0...145
		0...12	0...174
		-1...3	-14.5...43.5
		0...0,25	0...3,625

<u>Schutzart</u>	
IP40	5
IP68	8

<u>Ausgangssignal</u>	
4...20 mA	07
0...10 V	09
1...10 V**	10
1...5 V	11

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Kunststoff PBT/PC
Fluidanschluss	Push-in 4/6/8/10 mm
Einbaulage	Beliebig
Gewicht	Ca. 20 g (4/6mm Anschluss) Ca. 30 g (8/10mm Anschluss)

Elektrische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M8x1, 4-polig;
Betriebsspannung	9...30 VDC (4...20 mA); 14...30 VDC (1...10 V; 0...10 V; 1...5 V)
Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja
Ausgangssignal	4...20 mA; 1...10 V; 0...10 V; 1...5 V
Gesamtgenauigkeit (23°C)	± 0,5% BTLS
max. Temperaturfehler	± 1,5% FS (-10°C...70°C)
Wiederholgenauigkeit	± 0,2% FS
Langzeitdrift	≤ 0,1% / a

Druckbereich

Messbereich (in bar)	0...0,25	-1...0	-1...1	-	-1...10	0...10	0...12
max. Überdruck (in bar)*	0,5	2	6	1...3	15		

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	Betrieb: -10°...+60°C Lagerung: -20°...+85°C
EMV / Störfestigkeit	EN61000-6-2
EMV / Störaussendung	EN61000-6-4

*Überdruck nicht dauerhaft zulässig | ** nicht für alle Druckbereiche verfügbar